



**耐特** NYTEX COMPOSITES CO., LTD.  
**耐特科技材料股份有限公司**

TEL:02-26963366 FAX:02-26963399  
<http://www.nytex.com.tw>

## 產品資訊

## Product Information

## NYLOY<sup>®</sup> MG-0023N

● 尼龍 66 ● 23% 玻纖強化級 ● 本色

| 性質                            | PROPERTY                     | 測試方法 METHOD  | 單位 UNIT           | 結果(數據) RESULT |
|-------------------------------|------------------------------|--------------|-------------------|---------------|
| <b>機械特性</b>                   | MECHANICAL                   |              |                   |               |
| 抗張強度                          | Tensile Strength             | ISO 527      | MPa               | 125           |
| 斷裂伸長率                         | Elongation                   | ISO 527      | %                 | 3.5           |
| 抗折強度                          | Flexural Strength            | ISO 178      | MPa               | 195           |
| 抗折彈性係數                        | Flexural Modulus             | ISO 178      | MPa               | 5600          |
| 衝擊強度                          | Charpy Impact, Notched 23° C | ISO 179/ 1eA | kJ/m <sup>2</sup> | 9             |
|                               | Charpy Impact, Notched -20°C | ISO 179/ 1eA | kJ/m <sup>2</sup> | -             |
| 硬度                            | Hardness Rockwell R Scale    | ISO 2039     | -                 | R-112         |
|                               | Hardness Shore D             | ISO 868      | -                 | -             |
| <b>熱特性</b>                    | THERMAL                      |              |                   |               |
| 熱變形溫度                         | Heat Deflection Temp         | ISO 75       |                   |               |
|                               | 1.82MPa                      |              | °C                | 230           |
|                               | 0.46MPa                      |              | °C                | -             |
| <b>其他特性</b>                   | OTHER                        |              |                   |               |
| 密度                            | Density                      | ISO 1183     | g/cm <sup>3</sup> | 1.3           |
| 模收縮率                          | Mold Shrinkage               | ISO 294-4    |                   | -             |
|                               | 橫向                           | Normal       | %                 | 1.31          |
|                               | 縱向                           | Parallel     | %                 | 0.51          |
| 灰分含量                          | Ash Content                  | -            | %                 | 23            |
| <b>附註</b>                     | REMARK                       |              |                   |               |
| (1)本物性表為典型測試值，僅供參考，不作為正式質保承諾。 |                              |              |                   |               |